Notulae systematicae ex Instituto Cryptogamico Horti Botanici Petropolitani.

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Института Споровых Растений Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.,

издаваемые под редакцией Главного Ботаника *А. А. Еленкина.*

1922. Т. I. — Выпуск 3. 31 марта.

Н. Н. Воронихин (Тифлис). N. N. Woronichin.

Новые виды грибов с Кавказа.

Fungi nonnulli novi e Caucaso.

Elenkinella nov. gen. Englerulacearum.

Mycelio nullo, peritheciis superficialibus, irregulariter haemisphaericis, astomis, initio parenchymatice cellulosis. dein sursum histolysis ope subanchistis.

Ascis globosis vel pyriformibus, sporulis elongato-ellipsoideis, 3-septatis, hyalinis.

Elenkinella mirabilis Woronich. nov. sp. [1]).

Mycelio nullo, peritheciis irregulariter haemisphaericis vel campanuliformibus, 46—50 μ. diam., vel 72—78 μ. altis, 50—62 μ. latis, astomis, initio parenchymatice-cellulosis, cellulis superficialibus brunneis, 5—8 μ. diam., dein hystolisis ope subanchystis.

Ascis aparaphysatis globosis vel pyriformibus, 19 μ. long. et 16—17 μ. lat., paucis, 5—10 in perithecio. Sporis octonis, elongato-ellipsoideis, rectis vel leniter curvulis, 3-septatis, ad septa non vel lenissime constrictis, conglobatis, 11—12,6 μ. long. et 4,7—6,3 μ. lat.

Hab. In glandulis foliorum Verbasci pyramidati M. B., Georgia, distr. Borzhom, pr. Likani, 17/VII 1920, leg. N. N. Woronichin.

Obs. Dicavimus cl. A. A. Elenkin, de flora plantarum cryptogamarum Caucasi meritissimo atque primo qui elementa tropicalia in flora Transcaucasiae cryptogamica detexit.

---

[1]) Краткое описание этого грибка на русском языке имеется в „Извест. Гл. Ботан. Сада“. Т. XX, 1921, № 2, стр. 168—169.

Puccinia Coronillae Woronich. nov. sp.

Soris teleutosporis amphigenis, rotundatis, 350 μ.—1,5 mm. diam., mox nudis, compactis, atris; teleutosporis late ellipsoideis, utrinque rotundatis, apice incrassatis (6 μ.), medio leniter constrictis, levibus, castaneo-brunneis, 37—42,5 μ. long. et 26 μ. lat., pedicello persistente, hyalino, apice brunneolo, 40—110 μ. long. et 5 μ. crass.

Hab. In foliis vivis Coronillae cappadocicae W., Transcaucasia, Georgia, pr. Suram, 10/VIII 1918, leg. B. Schischkin.

Aecidium Coronillae Woronich. nov. sp.

Aecidiis hypophyllis, plerumque totam paginam inferiorem foliorum languescentium occupantibus, vel etiam amphigenis et tunc in greges parvos aggregatis vel subsolitariis, subinde etiam in petiolis incrassatis insidentibus, 500—600 μ. latis, 315 μ. altis, pustuliformibus, epidermide bullata tectis; pseudoperidiis e cellulis anguste polygonis hyalinis contextis, a superficie granulis praesertim in parte superiore ornatis, pariete externa cellularum 5—6 μ. crassa, in sectione striata, pariete interna tenui, granulosa. Aecidiosporis globosis, 20—22 (—29) μ. diam., membrana crassa (3,5 μ.), subtiliter verruculosa, poris germinationis 3—4 praeditis.

Hab. In foliis et petiolis vivis Coronillae cappadocicae W. soc. Pucciniae Coronillae Woronich. Transcaucasia, Georgia, Hortus botanicus Tiflisiensis, 30/IV 1915, leg. Kuschko; Suram, 10/VIII 1918, leg. B. Schischkin.

Aecidium Willemetiae Woronich. nov. sp.

Aecidiis hypophyllis, in maculis brunneis insidentibus et in greges mediocres aggregatis, 70—300 μ. diam., cupuliformibus; pseudoperidiis e cellulis anguste hexagonis hyalinis contextis, a superficie subtiliter verruculosis, pariete externa cellularum 5—5,5 μ. crassa, in sectione striata, pariete interna tenui, granulosa. Aecidiosporis globosis, 14,5 μ. diam., membrana tenui, hyalina, dense subtiliterque punctata.

Hab. In foliis vivis Willemetiae tuberosae F. et M., Transcaucasia, pr. Lenkoran, 8/IV 1915, leg. A. Grossheim.

Obs. Ab aecidiis Pucciniae Willemetiae Bubák structura cellularum pseudoperidii atque magnitudine sporarum differt.